ANEXO 1

DESCRIPCIÓN, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE LOS BIENES SOLICITADOS.

PARTIDA ÚNICA DE ADQUISICIÓN DE VEHICULOS CON ACCESIBILIDAD PARA LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD DENTRO DEL PROGRAMA "FOTRADIS"

DESCRIPCION EL BIEN	CANTIDAD A ADQUIRIR
1) VEHICULO NUEVO TIPO VAN PASAJEROS LARGA CON TECHO ALTO AÑO MODELO 2013 CON RAMPA ELECTROHIDRAÚLICA DE ASCENSO Y DESCENSO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD CON ACCESO EN LA PUERTA TRASERA, CON CAPACIDAD EN EL ÁREA DE CARGA PARA 4(CUATRO) SILLAS DE RUEDAS Y 1(UNA) BANCA ABATIBLE PARA TRES PASAJEROS CON TRES CINTURONES DE SEGURIDAD.	**20 (VEINTE) UNIDADES**
ESPECIFICICACIONES TÉCNICAS DE LA UNIDAD	
EXTERIOR.	
1. DEFENSA DELANTERA Y TRASERA DE PLÁSTICO EN COLOR GRIS	
2. ESPEJOS DE BRAZO CORTO CON ESPEJO CONVEXO	
3. FAROS DELANTEROS AERODINÁMICOS CON SISTEMAS DE NIVELACIÓN	
4. FAROS, CALAVERAS Y CRISTALES GRABADOS CON NÚMERO DE SERIE	
5. PUERTA LATERAL PARA ACCESO AL ÁREA DE CARGA	
5. PUERTA TRASERA CON BISAGRA DE APERTURA A 180 °	
6. COLOR DE LA CARROCERÍA: BLANCO	
FUNCIONAL:	
1. AIRE ACONDICIONADO	
2. AIRE ACONDICIONADO AUXILIAR PARA PASAJEROS	
3. BOLSAS DE AIRE PARA CONDUCTOR	
4. FRENOS DE DISCO EN LAS 4 RUEDAS CON ABS	
5. RADIO AM/FM CON CD, CUATRO BOCINAS Y ANTENA	
INTERIOR	
1. ASIENTOS DELANTEROS PARA 3 PASAJEROS	
2. CINTURONES DE SEGURIDAD AL COLOR DE LA VESTIDURA, DELANTEROS CON AJUSTE DE ALTURA	
3. MESA DESPEGABLE CON PORTA VASOS EN TABLERO	
4. CRISTALES Y SEGUROS ELÉCTRICOS CON CONTROL REMOTO Y CIERRE CENTRALIZADO	
5. ESPEJO RETROVISOR INTERIOR.	
TREN MOTRIZ:	
1. MOTOR 2.2L DIESEL	
2. POTENCIA: 125 HP@3500RPM	
3. TORQUE: 243 LB – PIE@ 1750 RPM	
4. TRANSMISIÓN: MANUAL DE 6 VELOCIDADES	
5. TRACCIÓN DELANTERA	
CAPACIDADES:	
1. PESO BRUTO VEHICULAR 3000 KG.	
2. PESO VEHICULAR: 1695 KG	
3. CAPACIDAD DE CARGA: 1305 KG (9 PASAJEROS)	
4. TANQUE DE COMBUSTIBLE: 80 LTS	
5. ALTERNADOR: 150 AMP.	

6. RELACIÓN DE EJE DELANTERO/ TRASERO: 4.36
7. CAPACIDAD DE EJE DELANTERO/ TRASERO: 1600 KG/ 1760 KG.
8. RODADA: RINES/ LLANTA: ACERO 15” POR 5.5/195/70-15 C.
CARACTERISTICAS:
1. LARGO TOTAL DEL VEHÍCULO: 5230 MM
2. ALTURA TOTAL DEL VEHÍCULO: 2363 MM
3. PESO BRUTO VEHICULAR: 3,000 KG
4. NÚMERO DE PASAJEROS: 9
5. PUERTAS TRASERAS TIPO BANDERA CON APERTURA DE 180°
GARANTÍA: 3 AÑOS O 60,000 KM.
ESPECIFICACIONES DE ADAPTACION DE ACCESIBILIDAD PARA LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD:
ESPACIO INTERIOR
- 4 ESPACIOS PARA PERSONAS EN SILLA DE RUEDAS ESTÁNDAR CON SUJECIONES AL PISO DE ACUERDO A NORMA INTERNACIONAL.
- 1 BANCA ABATIBLE PARA 3 PASAJEROS CON 3 CINTURONES DE SEGURIDAD
ELEVADOR:
- ACCESOS POR PUERTA TRASERA.
- OPERACIÓN ELECTRO HIDRÁULICA
- CUENTA CON OPERACIÓN MANUAL EN CASO DE FALTA DE BATERÍA O FALLA.
- 363 KG DE CAPACIDAD DE CARGA.
PLATAFORMA:
- MATERIAL ANTIDERRAPANTE.
- CAPAZ DE RECIBIR CUALQUIER TIPO DE SILLA DE RUEDAS YA SEA MANUAL O ELÉCTRICA.
- BARRERAS EN LA ENTRADA Y SALIDA DE LA PLATAFORMA.
- CUENTA CON CINTURÓN DE SEGURIDAD QUE NO PERMITE LA OPERACIÓN SI ESTE NO SE ENCUENTRA COLOCADO.
- RAMPA CON CERTIFICACIÓN ADA DE LOS ESTADOS UNIDOS.
- **GARANTÍA POR TRES AÑOS.**
- RIELES TIPO “L” DE ALTA RESISTENCIA EMPOTRADOS EN EL PISO SE COLOCAN 8 RIELES CON UN LARGO DE 3.65 CM.
SISTEMA DE SUJECIÓN PARA SILLA TIPO CARRETE CUENTAN CON UNA CINTA TIPO “S” QUE BRINDA FIJACIÓN.
MANUAL DE USUARIO DE LA RAMPA ELECTROHIDRAULICA
CAPACITACIÓN EN LA OPERACIÓN Y CUIDADO DE LA RAMPA ELECTROHIDRAÚLICA
CINTURONES:
- CUATRO CINTURONES DE SEGURIDAD RETRÁCTIL AUTOMÁTICO
- TRES CINTURONES DE PECHO
PISO:
- MADERA DE PINO DE 16MM CON REVESTIMIENTO EN LINÓLEUM USO RUDO.
- REMATES EN ALUMINIO
REVESTIMIENTOS:
- REVESTIMIENTO INTERIOR TOLDO, VENTANILLAS Y POSTES EN FIBRA DE VIDRIO.
ESTRIBOS Y PASAMANOS:
- ESTRIBO EN PUERTA LATERAL LADO DERECHO CON LUZ EN LED.

- PASAMANOS DE POLIURETANO TIPO SOFT TOUCH EN PUERTA LATERAL.	
VENTANAS:	
- VIDRIOS OBSCURECIDOS EN AREA PASAJEROS.	
AUDIO Y VIDEO	
- RADIO AM/FM/CD/MP3 CON ENTRADA AUXILIAR PARA DISPOSITIVOS EXTERNOS	
REPRODUCTOR DVD, AMPLIFICADOR, DOS BOCINAS EN SALÓN Y PANTALLA. DESPLEGABLE LCD/LED EN 15"	
ROTULACIÓN:	
ROTULACIÓN EN VINIL AUTOADHERIBLE CON LA IMAGEN INSTITUCIONAL.	
DESCRIPCION EL BIEN	**CANTIDAD A ADQUIRIR**
2) AUTOBÚS NUEVO TIPO URBANO AÑO MODELO 2014 CON RAMPA ELECTROHIDRAULICA DE ASCENSO Y DESCENSO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CON CAPACIDAD PARA 24 (VEINTICUATRO) PASAJEROS (4 (CUATRO) SILLAS DE RUEDAS Y 20 (VEINTE) ASIENTOS INDIVIDUALES FIJOS).	**4 (CUATRO) UNIDADES**
ESPECIFICICACIONES TÉCNICAS DE LA UNIDAD	
TREN MOTRIZ:	
MOTOR: DIESEL MWM INTERNACIONAL 1-6 EURO IV 222 HP@2200 RPM	
TORQUE: 635 LBS – FT@ 1200 RPM, 2200 RPM VELOCIDAD REGULADA, 6 CILINDROS.	
TRANSMISIÓN: FULLER MANUAL DE 6 VELOCIDADES TOTALMENTE SINCRONIZADAS Y TRAZO CORTO.	
EMBRAGUE: SAS 1402 EATON FULLER DE 2 PLACAS ANGLE SPRING ESTAMPADO, CERÁMICA 14” DE DIÁMETRO.	
EJE DELANTERO: EJE DELANTERO NO MOTRIZ TIPO I-BEAM DE 12000 LIBRAS	
EJE TRASERO: EJE TRASERO REDUCCIÓN SIMPLE DE 21,000 LIBRAS	
SUSPENSIÓN DELANTERA: CAPACIDAD 12000 LIBRAS CON AMORTIGUADORES.	
SUSPENSIÓN TRASERA: CAPACIDAD 21000 LIBRAS	
DIRECCIÓN: SHEPPARD M- 100 HIDRÁULICA.	
SISTEMA DE FRENOS: AIRE DUAL LEVA- TAMBOR	
SISTEMA ELÉCTRICO: 2 BATERÍAS 12 V – 1800 CCA ALTERNADOR BOSCH 12 V/ 120 AMP.	
COMBUSTIBLE: DIESEL 1 TANQUE CON CAPACIDAD DE 189 LTS.	
RUEDAS: DISCO DE ACERO DIMENSIONES 22.5” X 8.25”	
LLANTAS: RADIAL DIMENSIONES 11 R 22.5”	
CAROCERIA:	
CARROCERIA AYCO ZAFIRO SPORT MONTADA SOBRE CHASIS INTERNATIONAL 206”:	
CARROCERÍA EN COLOR BLANCO	
LARGO TOTAL: 9.93 MTS.	
ANCHO INTERIOR: 2.42 MTS.	
ALTURA EXTERIOR TOTAL: 3.34 MTS.	
ANCHO TOTAL: 2.51 MTS	
ALTURA INTERIOR: 2.02 MTS	
DISTANCIA ENTRE EJES: 5.23 MTS	
VOLADO TRASERO: 3.42 MTS	
VOLADO DELANTERO: 1.28 MTS	
ESTRUCTURA:	
ESTRUCTURA: PERFILES RECTANGULARES GALVANIZADOS EN CALIBRE 14	

ESTRIBOS: EN LÁMINA GALVANIZADA
LAMINACIÓN INTERIOR: LÁMINA GALVANIZADA.
LAMINACIÓN EXTERIOR: CALIBRE 20 Y 22 EN LÁMINA GALVANIZADA
PISO: EN LÁMINA NEGRA CALIBRE 14 TROQUELADA Y RECUBRIMIENTO EN LINOLEUM COLOR GRIS PARA TRÁFICO PESADO, CON MOLDURAS DE ALUMINIO.
AISLAMIENTO: AISLANTE DE POLIURETANO EN COSTADOS, TOLDO Y MÁSCARA POSTERIOR.
TOLDO: EN PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO.
PUERTAS: DOS PUERTAS RECTAS EN LÁMINA GALVANIZADA CON MECANISMO SUPERIOR Y VÁLVULA EXTERIOR PARA APERTURA Y CIERRE DE PUERTA DELANTERA (OCULTA DE SEGURIDAD).
VENTANILLAS: CON MARCO DE HULE NEGRO VIDRIOS OSCURECIDOS (FILTRASOL) Y MEDALLÓN CIEGO EN PARTE POSTERIOR.
PARABRISAS: DOS PARABRISAS PEGADOS, CON CRISTAL CLARO INASTILLABLE DE 6 MM.
TABLERO: EN PLÁSTICA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO.
PASA MANOS: PASAMANERÍA INTERIOR CON RECUBRIMIENTO PLASTIFICADO (CON BRIDAS EN PLÁSTICO Y CON ALMA DE ACERO).
COFRE: CON PARRILLA INTEGRADA E INSERTOS DE ACERO PULIDO, CON MECANISMO DE CHICOTE OPERADO DESDE EL INTERIOR DEL AUTOBÚS.
ESPEJOS: DOS EXTERIORES RETROVISORES, 3 INTERIORES (DOS DELANTEROS DE LUNA PLANA Y UNO EN PARTE TRASERA CONVEXO).
ILUMINACIÓN INTERIOR: INCANDESCENTE.
ILUMINACIÓN EXTERIOR: DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE NORMA.
LIMPIADOR: DOS ELÉCTRICOS CON LIMPIA- PARABRISAS. PASTA BITUMINOSA, ANTI RUIDO Y ANTI CORROSIVO EN FIBRA DE VIDRIO, CON ALMA DE ACERO.
PINTURA INTERIOR: EN ESMALTE AUTOMOTRIZ COLOR GRIS (ANTI- GRAFFITI).
PINTURA EXTERIOR: COLOR BLANCO
CALAVERAS: TECNOLOGÍA LED'S
COMPARTIMIENTOS: UNO PARA BATERÍA SELLADO.
ASIENTO: UNO PARA CONDUCTOR EN TELA CON CABECERA CON CINTURÓN DE SEGURIDAD DE 2 PTS.
PORTA LLANTAS: UNO EN PARTE POSTERIOR.
• TAPETE DE ALUMINIO EN ZONA DE OPERADOR
• PORTA VASOS PARA OPERADOR
• ROZADERA LATERAL EN PVC COLOR NEGRO
• VUELTA DE RUEDA CON CAÑUELA
VISERA: UNA PARA CONDUCTOR
ESPECIFICACIONES DE ADAPTACION DE ACCESIBILIDAD PARA LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD:
-20 ASIENTOS DE PLÁSTICO 100 % LAVABLES PARA SER DESINFECTADOS, ETC. CADA UNO CON SU CINTURÓN DE SEGURIDAD.
4(CUATRO) ESPACIOS EXCLUSIVOS PARA PERSONAS EN SILLA DE RUEDA.
4(CUATRO) KIT DE SUJECIONES AL PISO ACORDE A LA NORMA INTERNACIONAL PARA SILLAS DE RUEDAS; ADEMÁS DE CONTAR CON CINTURONES DE SEGURIDAD DE DOS PUNTOS.
AIRE ACONDICIONADO
NO LLEVA AIRE ACONDICIONADO, EN SU LUGAR SE LE INSTALARÁN 2 FALLEBAS CON VENTILADORES QUE EXTRAEN EL AIRE CALIENTE AL EXTERIOR DE LA UNIDAD.
ELEVADOR:
-RAMPA ORTOBRAS PARA EL ACCESO DE LAS SILLAS DE RUEDAS PARA MINUSVÁLIDOS.
- ACCESOS POR PUERTA TRASERA.
- OPERACIÓN ELECTRO HIDRÁULICA
- CUENTA CON OPERACIÓN MANUAL EN CASO DE FALTA DE BATERÍA O FALLA.
CONTROLES DE OPERACIÓN:

SIN LLAVE, OPERACIÓN POR CONTROL REMOTO
MAX. CAPACIDAD:
390 KG EN POSICIÓN DE ESCALERA
CAPACIDAD DE CARGA:
200 KG.
VELOCIDAD:
6 METROS POR MINUTO, EN AMBOS SENTIDOS
PESO:
APROX. 200 KG.
TAMAÑO DE LA PLATAFORMA
AUTOMÁTICO:
- ANCHO ÚTIL:
800MM
- LARGO ÚTIL:
1000MM
SEMIAUTOMÁTICO:
- ANCHO ÚTIL:
800MM
- LARGO ÚTIL:
1000MM
UNIDAD DE POTENCIA, SUBIDA:
UNIDAD ELECTRO-HIDRÁULICA 12/24 VDC .
BAJADA:
POR GRAVEDAD ,CONTROLADA POR VÁLVULA ELECTRO-ASISTIDA.
RAMPA DE SEGURIDAD FRONTAL:
OPERACIÓN AUTOMÁTICA DE LEVANTAR Y BAJAR
ACCIONAMIENTO CON BOMBA MANUAL
OPCIONAL
PARADA EN EL NIVEL SUPERIOR:
AUTOMÁTICA (LIMIT SWITCH)
PARADA EN EL NIVEL INFERIOR:
LA PLATAFORMA PÁRA EN EL PRIMERO OBSTÁCULO
MANUAL DE USUARIO DE LA RAMPA ELECTROHIDRAULICA
CAPACITACIÓN EN LA OPERACIÓN Y CUIDADO DE LA RAMPA ELECTROHIDRAÚLICA
AUDIO Y VIDEO
AM/FM , CD MP3.
REPRODUCTOR DVD, AMPLIFICADOR, DIEZ BOCINAS EN SALÓN Y PANTALLA. DESPLEGABLE LCD/LED EN 27"
ROTULACIÓN:
ROTULACIÓN EN VINIL AUTOADHERIBLE CON LA IMAGEN INSTITUCIONAL.
GARANTÍAS MÍNIMAS SOLICITADAS:
- 1(UNO) AÑO DE GARANTÍA EN GENERAL DE TODO EL AUTOBÚS

-	2(DOS)AÑOS DE GARANTÍA EN EL MOTOR
-	5(CINCO) AÑOS EN LA ESTRUCTURA DE LA CARROCERÍA
-	1(UNO) AÑO DE GARANTÍA EN LA RAMPA DE ACCESO.